

# OBSAH

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Předmluva . . . . .                                            | 6   |
| Úvod . . . . .                                                 | 8   |
| 1 Symetrie uspořádaných struktur . . . . .                     | 11  |
| 2 Atomová struktura krystalů . . . . .                         | 71  |
| 3 Základní difrakční experimenty . . . . .                     | 129 |
| 4 Teorie difrakce . . . . .                                    | 191 |
| 5 Určování struktury krystalů . . . . .                        | 269 |
| 6 Používané druhy záření. Studium reálných atomů . . . . .     | 331 |
| 7 Difrakce na vybraných typech struktur . . . . .              | 353 |
| 8 Aplikace strukturní analýzy v materiálovém výzkumu . . . . . | 401 |
| 9 Symetrie a fyzikální vlastnosti krystalů . . . . .           | 463 |
| Literatura . . . . .                                           | 479 |
| Rejstřík . . . . .                                             | 485 |